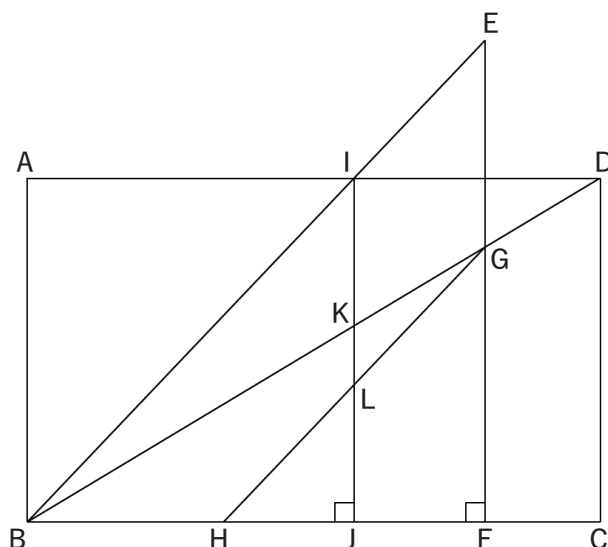


Eメール： spica_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

長方形ABCDと直角三角形BEFが図のように重なっており、長方形の対角線BDとEFの交点をGとし、点Gを通り、BEに平行な直線と辺BCの交点をHとすると $HJ=JF$ となりました。また、ADとEBの交点をIとし、点Iから辺BCに引いた垂線の足をJ、IJとBD、GHの交点をそれぞれK、Lとすると、 $DI=15\text{cm}$ 、 $KJ=12\text{cm}$ となり、四角形KBHLの面積は 86.4cm^2 でした。このとき、長方形ABCDの面積はいくつですか。



解答欄

cm^2

解き方 ※欄が足りない場合は別紙にご記入いただき送付をお願い致します。

住所 〒 -	TEL -	
	FAX -	
ふりがな	学年	応募回数
氏名	小3・小4・小5・小6	回